 	Claims	

10/518,332

Examiner

HoangAnh T. Le

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOCH ET AL.

Art Unit

2821

<b>√</b>	Rejected
_	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		<u> </u>	L.	-			j		<u> </u>	Щ.
		_				<u> </u>				
Cla	aim	├			_	<u>Dat</u>	<u>e</u>	_		_
_	Original	90/21/15							1	
Final	į.	12	-				1		1	
"	ō	12	ł			ĺ	ı		Ì	
		5	$\vdash$	⊢	╀	╀	┢	╁	⊢	H
<u> </u>	-	×	├-	╁	╁	╁	╁╌	├	╁	$\vdash$
	2	₩	-	├	╁	╀╌	╁┈	┢	├-	
-	1	╫	┝	-	╁	╁	╁	╫	+-	
-	5	╫	┢	┢	+	+-	╁	┢	╁	+
	6	╫─		┢	十	╁╌	┢	╁╴	┢	$\vdash$
	7	╫	$\vdash$	┢	╁╌	十	+	├-	-	$\vdash$
	8	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	1	1-
	9	IJ	┢	┢	+	$\vdash$	╁	$\vdash$	+	
	10	Ť		-	†	1	<del>                                     </del>	-	1	$\vdash$
	11		T	$\vdash$	t	t	T	$\vdash$	t	
	12	$\vdash$	$\vdash$		T	1	t	$\vdash$	1	$\vdash$
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21		$\vdash$	1	1	tΞ	T	T	T	$\sqcap$
	14			Τ	T	Т	1	Т	T	П
	15	Г		T	1	Т	T	T		М
	16	Π	Г	Π	T	Γ				
	17					1.				П
	18	Г		Ī	Г		Г	ļ		
	19								Г	
	20									
	21									
	22									
	22 23 24 25 26 27				L		L			
<u></u>	24		<u> </u>				L		L	Ш
	25			L					L	
	26	L	L		╙	_				Ш
	27			_	_			<u> </u>	_	Ш
<u> </u>	28 29	Щ		L	$oxed{oxed}$	L	_		ļ	
	29		_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	_	Ш
	30	Ш	<u> </u>	_		<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	Ш
	31			Ļ	<u> </u>	ļ_	L	_	L.	Ш
	31 32 33				L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	33	Щ	_	-	$\vdash$	├-	<u> </u>	-	<u> </u>	Н
-	34 35	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	├	⊢	$\vdash$
<u> </u>	35	Н	-	┝	<del> </del>	<del>  -</del>	├	⊢	├	$\vdash \vdash$
<u> </u>	36 37	$\vdash$	_	├-			$\vdash$	├-	├-	Н
$\vdash$	38	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		┢	$\vdash \vdash$
<u> </u>	39	$\vdash$	-		$\vdash$	├	├	├	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	40	$\vdash$		<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	41	H		-		$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	-	Н
	42			_	╁	$\vdash$		<u> </u>	┢	$\vdash$
<b>—</b>	43	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	-	$\vdash$
<b></b>	44	-	-	-	_		$\vdash$	-	-	Н
	45		_	_	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash \vdash$
	46	$\dashv$			$\vdash$		-	-	-	$\dashv$
	47	$\dashv$						_		$\dashv$
	48		-		Н	$\vdash$			-	$\dashv$
	49	寸	_			Н	Н			$\dashv$
	50	$\dashv$	_		Н	П	Н			$\vdash$

The color of the	Cla	im					Dat	e	_	_		]	Cla	aim					Dat	e	_		_
2   1   52   53   4   54   55   56   55   56   55   56   57   8   58   59    59	Final	Original	11/2/06	-									Final										
Simple   S		1	V		L	L		L	L	L		1		51									
4   5     5   5     6   6     7   6     8   7     8   7     9   7     10   60     11   60     12   62     13   63     14   62     15   66     16   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   73     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   88     37   77     28   82     33   83     34   84		2			<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	_	L	_	1						_	_	<u> </u>		L	L
5   6    6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6    6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6   6    6   7			<b> </b>	_	ļ	<u> </u>	_	_	ļ	Ļ	↓_				Ш			_		_	┡	L	<u> </u>
6   56     7   58     8   58     9   58     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     88   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94			Щ	_	L	<u> </u>	↓_	<u> </u>	_	_	<b> </b> _	-		54	Ш			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	
7   8   9   57   58   59   59   59   59   59   59   60   60   61   62   63   61   62   63   64   61   62   63   63   64   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69   70   70   71   71   72   73   74   72   73   74   72   73   74			╙		L	╙	<u> </u>	L	<u> </u>	<u>_</u>	↓_	-		55	Ĺ.,			_	<u> </u>	╙	╙	<u> </u>	_
8   3   58   59   60   60   60   60   60   61   61   62   63   64   62   63   63   64   64   65   65   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69    69   70   70   71   72   72   72   72   72   72   73   74   72   73   74   74   74   74   75   76   76   77   77   78   79   30   80   80   81   81   82   33   83			╙	L			ļ.,				<u> </u>	4	<u> </u>	56					<u> </u>	<u> </u>	ㄴ	<u> </u>	L
9   V		7	<u> </u>	<u> </u>	_	ᆫ	Ļ_	_	<u> </u>	<u> </u>	١	4	<u> </u>	57	Ш				_			╙	L
10   11     11   60     11   62     13   63     14   65     15   66     16   65     17   66     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     96   97     97   98     99   99		8	$\downarrow \downarrow$	_		_	L		_	<u> </u>	<u> </u>			58					<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_
11   12   61   62   63     13   14   64   64   64   64     15   66   66   67   66   67   66   67   68   68   69   69   69   69   70   71   72   72   73   74   74   74   75   75   76   77   78   79   30   80   33   81   81   82   83   83   83   83   83   83   83   84   82   83   84   84   83   89   90   <			Y		ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ.,	ļ.,	_	4							L.	L_	lacksquare	ļ	<u> </u>
12   13   62   63     13   64   64   65     15   66   66   67     16   67   68   69     17   68   69   70     21   71   72   73     22   73   74   72     23   73   74   75     26   76   77   78     29   79   80   81     30   80   81   82     33   83   84   85     36   86   87   88     39   89   90   90     41   99   99   99     44   94   94   94     45   96   97   97     46   96   97   97     48   98   99   99		10	_	<u> </u>	_	L	L	_	L	<u> </u>	<u> </u>	1		60				_	_		_	<u> </u>	<u> </u>
13   63     14   66     15   66     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     36   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     99   99				_		_	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	Į		61					L	L	╙	<u> </u>	_
14   15   64   65   66     16   66   67   68   67   68   69   69   70   71   71   72   72   73   72   73   74   74   74   74   74   74   75   75   76   77   77   78   79   78   79   30   80   81   82   83   33   84   84   83   83   84   84   84   83   84   84   85   36   86   87   38   88   89   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   95   96   97   98   99 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><b>!</b></td><td><u> </u></td><td><b> </b></td><td>L</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>1</td><td>L</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>L</td><td>L.</td><td>_</td><td><b> </b></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td></t<>				<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	<b> </b>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	L		Ш			L	L.	_	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>
15   16     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99     99   99		13	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	١	1	<b></b>	63	Ш				<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>
16   17   18   66   67   68   69   68   69   77   77   77   78   79   79   79   79   79   79   79   80   81   81   81   81   82 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td><b>!</b></td><td>1</td><td><u> </u></td><td>64</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>L.</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td></td<>				_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<b>!</b>	1	<u> </u>	64	Ш				<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
17   18   68   68     19   69   70   71     20   70   71   72     21   72   73   74     25   75   76   77     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82   83     33   83   83   84     35   86   85   86     37   88   89   90     40   90   90   90     41   91   92   93     45   96   94   94     45   96   97   98     49   99   99   99		15	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L			_	<u> </u>							_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
18   19     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   98     99   99		16	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	1	L	66	$\sqcup$				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	L
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   78     29   80     30   80     31   82     33   84     35   85     36   85     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   97     48   99     99   99			_	ļ	<u> </u>	╙	ļ	<u> </u>	L	ļ	_				Ш				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
20   21     21   70     22   71     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99		18			ļ	L.	<u> </u>		_	ᆫ	<u> </u>	ļ		68	Ш			_	Ļ_		<u> </u>	L	Ш
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99		19		<u> </u>	L.		ļ		_		<u></u>			69	Ш					_	<u> </u>	L_	
22   3   72   73     24   74   74   75     26   76   77   78     27   77   78   79     30   80   81   82     31   81   82   83     32   82   83   83     33   83   83   84     35   85   86   86     37   88   88   88     39   40   90   90     41   91   92   93     43   44   94   94     45   96   97   97     48   98   99		20		L		_	_	_	_	╙	<u> </u>	1			Ш					_	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		21					_		_	_	╙	1			Ш					_	L		
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		22		<u></u>	L		L.	_	_	匚	_	1		72	Ш					<u></u>	_	ļ	
26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		23		_		L	<u> </u>		<u> </u>	L	ļ					_			_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	L	_
26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		24		_		L		L.	_		L	Į		74									Ш
27   28   77   78     29   30   80   81     31   32   82   83     33   84   84   83     35   85   86   87     38   88   88   88     39   89   90   90     41   91   92   93     44   94   95   96     47   97   98   99		25			L	_	_			L					Ш						_		Ш
28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     41   91     42   93     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		26			L			_			<u> </u>	ļ							_	<u> </u>	L.	L	
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27			_	L				_	乚								L		匚	L	
30   31     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   90     41   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		28			<u> </u>		L	_												L	_	_	
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   86     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		29		$ldsymbol{le}}}}}}}$	L_	_			<u> </u>	_	_	ļ			Ш	_				L	L		Ш
32   82     33   83     34   84     35   85     36   85     37   86     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30			L		Ĺ				<u> </u>												Ш
34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		31			L			<u> </u>	_	L	<u> </u>					_					L_		
34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32		ļ		<u> </u>	匚	L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$			82						L	$oxed{oxed}$		Ш
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33		L	Щ	L	L	ш		_				83	Ш	$\Box$				L.	<u> </u>		Ш
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34			Ш	_	$oxed{oxed}$			oxdot	_			84	Ш	]						Ш	
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35			Ц.,		<u> </u>	<u> </u>	_	<u>L</u>	_			85	$\sqcup \downarrow$	_							Ш
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36			<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>			86	Ш					_		Ш	Ш
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	37			_	Ш	L_	L	L	L	<u> </u>				Ш						<u> </u>	Ш	Ш
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	38	_								_			88	$\Box$						_		Ш
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	39			Ш,		Щ		Ш	_	_			89	$\sqcup$					<u> </u>		$\lfloor \rfloor$	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Щ		Ш		<u> </u>	L_													
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_		Ш		Ш		Ш	L	<u>L</u>						$\Box$					Ш	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99							Ш	Ш			_					[							
45									Ш		_											L	]
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99							Ш				L_				ļ							Ш	
47											$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			95	_	$\perp$		]					
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99											_					_[		_					
49 99				_		_		_			Ш		[		$\perp$	_[	ightharpoonup						]
	_		_				Щ				L_,				_		_		_		Ш	Ш	_
50	ļ	49	_			$\Box$		_			L			99	_	_	┙					$\Box$	
		50										l		100			]			لــــا		$\sqcup$	]

Cli	aim	Г			_	Dat	<u> </u>	_	-	
		H	Г	Γ_	Τ.	T	Ť	Τ	Π	П
<del> </del>	Original	l			1			ŀ		1 1
Finat	ij				1	1				1
_	Ō						İ			
	101	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	╁╌	┢	H	H	H
	102	-	<u> </u>	┢	一	十	$\vdash$	┢		$\vdash$
	101 102 103	_	$\vdash$	H		-	╁	H	<del>                                     </del>	Н
	104	$\vdash$	$\vdash$	H		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	H
	104 105		┢	┢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	t	<del>                                     </del>	Н
	106	1	<del>                                     </del>	┢	<del>                                     </del>			┢	╁	$\vdash$
	107	╁	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	$\vdash$	┢	Н
	108	┢	f	$\vdash$		H	Ħ	† —	┢	$\vdash$
	109		Ī	Г		T	İ	1	1	
	110	$\vdash$	╁	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	t	t	T	┢	$\vdash$
	111	<del>                                     </del>			Τ	<del>                                     </del>	1	Т	<del>                                     </del>	
	112		1	Г	İΤ	Т	T	T	$\vdash$	$\Box$
	113	T	T		T	T	t	Ħ	<del>                                     </del>	
	112 113 114		$\vdash$	T-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		Н
	115	T	l	i	$\vdash$	Т	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
	115 116 117					T	1	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
	117	Ī			Г	1	Т	Г		$\sqcap$
	118								T	П
	118 119					t		<del>                                     </del>		П
	120		Г			1				Ħ
	121		1	Т		t				М
	121 122		T					$\vdash$		
	123				-	<u> </u>		$\vdash$		П
	123 124 125	$\vdash$	1		┪				<u> </u>	М
	125		_	_		H	$\vdash$	┢		П
	126		Т					<u> </u>	$\vdash$	П
	126 127					İ	Ι-	1	1	П
	128						T			
	129									
	130						_			П
	131					Г				П
	132 133								_	П
	133									П
	134								L	
	135									
	136									
	137									
	138 139									
	139									
	140									
	141									
]	142									
	143						ـــــا			$\Box$
[	144					oxdot				
	145	]						$\Box$		
	146			]		Ш				
	147	]		$\Box$						
	148				_					
I	149			]						
	150									
					_					